

System 106
Módulo de câmara

GIRA

5561 000

10867477 08/24

Informações de segurança gerais



A ligação e a instalação de aparelhos elétricos devem ser efetuadas apenas por eletricitistas qualificados!

Estas instruções são parte integral do produto e devem ser guardadas pelo cliente final.

Acessórios necessários

- System 106 módulo de conversação (n.º art. 5563 ..) com módulo de teclas de chamada (n.º art. 555 ..) ou módulo de estação externa (n.º art. 5565 9..).
- Aparelho de comando vídeo (n.º art. 1288 00).
- Posto interno vídeo Gira (p. ex. posto interno vídeo AP Plus).
- Caixa de montagem em superfície System 106 1 a 5 elementos (n.º art. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...).

Acessórios

- Alimentação de tensão para intercomunicador de porta DC 24 V 300 mA (n.º art. 1296 00).

Descrição do funcionamento

O módulo de câmara amplia o intercomunicador System 106 Gira com a função "Vídeo".

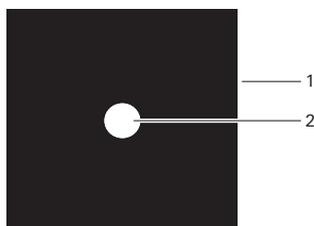
Fornecimento

- 1 x módulo de câmara System 106
- 1 x manual de uso
- 1 x cabo de vídeo, curto
- 1 x cabo de vídeo, longo

Verificar se o conteúdo da embalagem está completo e intacto. Em caso de reclamação, consulte "Garantia".

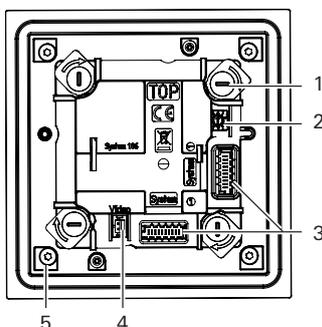
Descrição do aparelho

Vista frontal



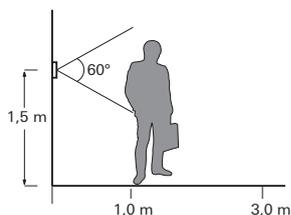
- 1 Fronte de vidro
- 2 Abertura para a lente da câmara

Vista traseira

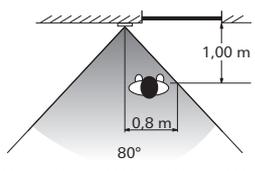


- 1 Trava giratória (4 x)
- 2 Seletor giratório: Selecionar zonas de imagem (0-9)
- 3 Inserção (2 x): Cabo do sistema
- 4 Inserção: Cabo de vídeo
- 5 Fixação da frente de vidro (4 x)

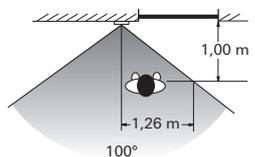
Área de deteção



Drehknopf Position 0



Drehknopf Position 9



Selecionar o local de montagem

Tenha em conta o seguinte ao selecionar o local de montagem:

- **Contraluz:** não orientar a luz da câmara para uma contraluz forte, como p. ex. um candeeiro de rua ou iluminação de jardim. Não expor a objetiva a radiação solar direta.
- **Fundo de imagem:** não orientar a câmara para fundos de imagem extremamente brilhantes nem para fundos com contrastes fortes.
- **Iluminação:** no caso de existência de luz adicional na área de entrada, esta não deve iluminar de frente a lente da câmara (ver "Contraluz").
- **Altura de montagem:** 1,50 m (recomendação).
- **Ângulo de deteção:** 100°

Aquecimento da câmara

A câmara dispõe de dois aquecimentos internos. O segundo aquecimento é necessário quando, devido a condições locais, ocorre uma mudança de clima muito abrupta, a qual faz com que o vidro frontal se embacie. Em caso de uso do segundo aquecimento é necessária uma alimentação adicional (ZV). O primeiro aquecimento liga-se automaticamente a partir de uma temperatura < 6 °C e desliga-se a partir dos +12 °C.

Funcionamento noturno



Mudança automática para o funcionamento noturno

A câmara muda automaticamente para funcionamento noturno durante uma conversação ativa a partir de um valor de luminosidade de < 1 lx. Funcionamento noturno = imagem p/b e HLC ativo. A iluminação infravermelha só está ativa se esta função tiver sido ativada atempadamente no intercomunicador interior.

Modo Noise-Reduction (NR)

O modo NR garante que, durante o crepúsculo, não seja produzido ruído na imagem da câmara.

Iluminação infravermelha

A iluminação IV permite uma apresentação do campo visual sem ofuscamento durante o funcionamento noturno.

Se for utilizada uma alimentação adicional (ZV), o alcance da iluminação IV aumenta para 3 m.

Função High Light Compensation (HLC)

A função HCL serve para a inversão de áreas brilhantes durante o funcionamento noturno. Áreas muito brilhantes são invertidas para preto (p. ex. farol de automóvel).

Função Wide Dynamic (WD)

A função WD ajusta automaticamente o brilho da imagem da câmara, de maneira a que todas as áreas da imagem possam ser bem distinguidas. Desse modo, pessoas que se encontram nas áreas escuras da imagem da câmara ficam visíveis.

Montagem do módulo



Montagem do módulo

Encontra os seguintes passos de trabalho nas instruções de montagem da caixa de montagem em superfície de 1 a 5 módulos do System 106:

- Bloquear o módulo sobre o suporte funcional.
- Conexão do cabo de ligação.
- Colocar as resistências terminais.



Resistências terminais



Montagem do módulo

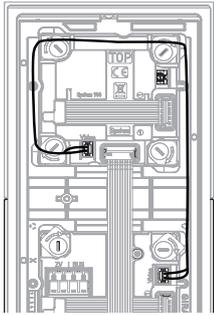
A partir da caixa de montagem de superfície de 2 módulos encontram-se sempre incluídas duas resistências terminais.

As resistências terminais são sempre conectadas no primeiro e no último módulo ao cabo do sistema (ver manual de instruções da caixa de montagem em superfície com 1 a 5 elementos).



Cabo de vídeo

Ligue o cabo de vídeo à conexão do módulo de câmara, assim como à conexão do módulo de conversação ou de estação exterior.



Colocar o módulo de câmara em funcionamento

Ao atribuir uma tecla de chamada (ver manual de uso do módulo de estação exterior ou módulo de teclas de chamada), o módulo de câmara é automaticamente registado.

Todas as componentes (módulos System 106, intercomunicadores, aparelhos de comando, etc.) têm de ser instalados **antes** para uma colocação em funcionamento bem-sucedida.

Configurar módulo

Ajustar a área de imagem

Através do seletor giratório situado na parte posterior, podem ser apresentadas de forma ampliada áreas da imagem (branco) da imagem completa (cinzento). A área de deteção visível corresponde à imagem visível no intercomunicador interior e não à posição da lente da câmara.

Posição "0" = Estado de entrega.

Posição do seletor giratório no módulo de câmara	Área de deteção visível no intercomunicador interior
0	Centro
1	Centro em cima
2	Direita em cima
3	Centro direita

4		Direita em baixo
5		Centro em baixo
6		Esquerda em baixo
7		Centro esquerda
8		Esquerda em cima
9		4:3, comprimido



Configurações através de outros dispositivos do sistema de intercomunicadores

As seguintes configurações realizam-se diretamente nos intercomunicadores interiores:

Brilho, contraste, cor e tempo de conexão, iluminação IV.

Estão disponíveis informações detalhadas no manual de instruções do respetivo intercomunicador interior

Trocar frente de vidro

Se a frente de vidro estiver danificada, entre em contacto com o seu vendedor responsável (comércio especializado/ empresa instaladora/comércio especializado de artigos elétricos). O vendedor pode obter um aparelho de substituição através do Gira Service Center. Após a substituição bem sucedida, o aparelho defeituoso é devolvido ao Gira Service Center.

Dados técnicos

Alimentação de tensão: através do System (cabo plano, 10 polos)
2 câmaras através do aparelho de comando vídeo
Câmara 3 e 4 através de aliment. adicional externa (DC 24 V)

Consumo de energia
Funcionamento stand-by (T > 6 °C): 80 mW
Funcionamento stand-by (T < 6 °C): 1,2 W (aqueciment. 1 ligado)

Funcionamento stand-by (T < -2 °C): 3,1 W (ZV adicional conectada, aquecimento 1+2 ligado)

Câmara ativa: 2,7 W
Ligações: 2 x System (cabo plano, 10 polos)
1 x vídeo (análog.)

Sensor de câmara
Tipo: CMOS 1/3"
Resolução: 2 MP
Área de deteção visível: 100°

Área de deteção apresentada (no ecrã): 105° (seletor giratório na posição 9)
85° na saída normal 4:3
PAL
Sistema de cores:
Resolução do sinal de vídeo (CVBS analógica): 50Hz/625 linhas
Valor limite de comut. de funcionamento diurno para noturno: 1 lx
Fotossensibilidade no funcionamento P/B: 0,1 lx
Diafragma eletrónico
Tempo de fecho: até 1/60 000 s
Altura de montagem: Recomend.: 1,50 m
Temperatura ambiente: de -25 até +70 °C
Tipo de proteção: IP54
Dimensões (L x A): 106,5 x 106,5 mm

Garantia

A garantia é prestada no âmbito das disposições legais para o comércio especializado.

Por favor, entregue ou remeta os aparelhos defeituosos, sem despesas de envio e incluindo uma descrição da avaria, ao vendedor responsável por si (comércio especializado/empresa instaladora/comércio especializado de artigos eléctricos).

Estes encaminharão os aparelhos para o Gira Service Center.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Sistemas de instalação eléctrica
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 2195 602 - 0
Fax +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.com